وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم بمحافظة بورسعيد

نموذج استرشادي جبر الصف الثالث الاعدادي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

المادة : رياضيات (جبر) الصف الثالث الاعدادي

المجموعة	رقم السؤال	الدرجة	الدرجة بالكتابة	توقيع المصحح
الاولى	١ : ٩			
الثانية	١٠ : ١٣			
	١٤ : ١٦			
المجموع				

توقيع المراجع :.................................

مجموع الدرجات بالحروف: ....

الرقم السري

مجموع الدرجات

الرقم السري

مديرية التربية والتعليم بورسعيد (توجيه الرياضيات)

اختبار تجريبي رياضيات (جبر) للصف الثالث الاعدادي

امتحان الفصل الدراسي الثانى ٢٠٢٥-٢٠٢٦

اسم الطالب : ....

اسم المدرسة : ....

رقم الجلوس : .... المادة : ....

توقيع الملاحظين :............................ ، ....

محافظة بورسعيد | المادة : رياضيات
مديرية التربية والتعليم | اختبار تجريبي جبر وإحصاء
توجيه الرياضيات | الصف : الثالث

نموذج استرشادي جبر الصف الثالث الاعدادي ٢٠٢٥- ٢٠٢٦

أولًا : إختر الإجابة الصحيحة من الإجابات المعطاه :

١) إذا كان للمستقيمان الممثلان للمعادلتين س + ٣ ص = ٤ ، ٥ س + ك ص = ٢٠ متطابقين فإن ك = ...

أ) ٥ ب) ١٠ جـ) ١٥ د) ٢٠

٢- إذا كان منحنى الدالة التربيعية د يمس محور السينات من النقطة (ك + ١ ، ك - ٢) فإن ك =......

أ) صفر ب) ١ جـ) ٢ د) ٣

٣- مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = صفر هي ....

أ) صفر ب) ح جـ) $\emptyset$ د) {٠}

٤- الكسر الجبري $\frac{١}{س}$ يساوي الكسر الجبري .... (حيث س ≠ صفر)

أ) $\frac{س}{٢س}$ ب) $\frac{س}{س^٢}$ جـ) $\frac{س}{س^٣}$ د) $\frac{١}{س^٢}$

٥- إذا كان ن (س) = $\frac{س - ٢}{س + ١}$ فإن مجال $ن^{-١}$ = ...

أ) ح - {-١} ب) ح-{٢} جـ) ح-{١ ،-٢} د) ح - {-١ ، ٢ }

٦- إذا كانت س ∈ ح - {٢} فإن $\frac{س}{س - ٢}$ + $\frac{٢}{٢ - س}$ = ...

أ) ٢س ب) -١ ج) ١ د) ٢

٨- إذا كان أ ، ب حدثين متنافيين فإن ل (أ ∩ ب) = ...

أ) ١ ب) صفر ج) $\emptyset$ د) $\frac{١}{٢}$

٩- إذا كان $أ^٢ - ب^٢$ = ٣٥ ، أ - ب = ٥ فإن أ + ب = ...

أ) ٧ ب) ٤ ج) ٣ د) ١

ثانيًا : الأسئلة المقالية :

١) اوجد فى ح × ح مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :

س + ص = ٥ ، س – ص = ١

....

....

....

....

---

٢) اوجد فى ح مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام :

$س^٢$ – ٢س – ٤ = صفر (مقرباً الناتج لرقمين عشريين)

....

....

....

....

٣– اوجد ن (س) في أبسط صورة مبيناً المجال :

$$\frac{س^٢ - ٢س - ١٥}{س^٢ - ٩} \div \frac{٢س - ١٠}{س^٢ - ٦س + ٩}$$

....

....

....

....

٤– اثبت أن $ن_١ = ن_٢$

إذا كان $ن_١$ (س) = $\frac{٣ س}{٣ س + ٩}$ ، $ن_٢$ (س) = $\frac{س^٢ + ٣ س}{س^٢ + ٦ س + ٩}$

....

....

....

....

٥- إذا كان مجال الدالة ن حيث ن (س) = $\frac{س - ١}{س^٢ - أ س + ٩}$

هو ح - {٣} فاوجد قيمة أ .

....

....

....

....

....

٦- عددان حقيقيان موجبان الفرق بينهما ٤ ، وحاصل ضربهما ١٢ . أوجد العددين .

....

....

....

....

....

٧- إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان ل (أ) = $\frac{١}{٢}$

، ل (ب) = $\frac{٢}{٣}$ ، ل (أ ∩ ب) = $\frac{١}{٣}$

اوجد ل (أ ∪ ب) .

....

....

....

....

....

انتهت الأسئلة ... بالنجاح والتفوق


موقع الدكتور
محمد رزق
التعليمي
امسح الباركود بالموبيل لتثبيت
التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه
MR
حمل التطبيق الأن
GET IT ON
Google Play
ملازم ابتدائي
ملازم اعدادي
ملازم ثانـــوي
كورسات ونتائج امتحانات